



Miembro de:



Estimados Sres.

Como primera empresa uruguaya dedicada al monitoreo y cuidado de la calidad de aire, tenemos el agrado de presentarles la siguiente propuesta para llevar adelante un Programa de Desinfección por Vía Aérea en su establecimiento.

Segundo Elemento es una empresa pensada y desarrollada para brindar apoyo a las empresas en el cuidado de la calidad de aire, monitoreando y controlando los valores de los parámetros que determinan los niveles de la calidad de aire.

Contamos con equipamiento confiable para efectuar las medidas tanto en el aire interior (IAQ – Indoor Air Quality) como en emisiones al exterior, otorgando así seguridad y responsabilidad en los informes enviados a nuestros clientes luego de los relevamientos de datos.

Asimismo nuestro servicio personalizado y asesoramiento permanente, nos permite aportar soluciones a los problemas detectados y corregirlos de la manera más simple, ecológica y económica posible.

La siguiente propuesta está pensada y desarrollada para brindar respuestas a las exigencias e inquietudes que hoy en día se presentan en lo que refiere a la calidad de aire que respiramos, el mismo que estamos en contacto en nuestros lugares de trabajo, de estudio, de esparcimiento o nuestros propios hogares.

A continuación desarrollaremos la propuesta.

## PROGRAMA DE DESINFECCIÓN POR VÍA AÉREA (D.V.A.)

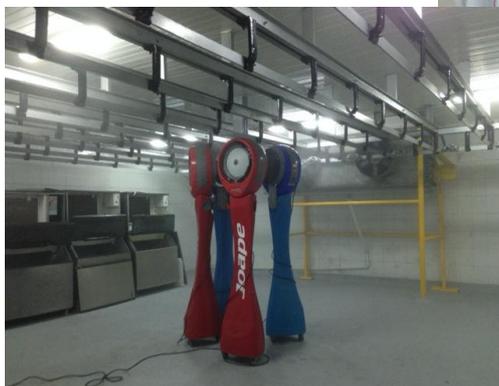
### 1.- Objetivo

El objetivo del Programa es reducir la contaminación ocasionada por gérmenes (bacterias, virus, hongos y levaduras) a través de la aplicación de un desinfectante por vía aérea.

**Lo que se pretende lograr es la máxima eficiencia en la eliminación de microorganismos no deseados (gérmenes: bacterias, virus, hongos, levaduras) mediante la utilización de un sanitizante de amplio espectro a través de un sistema de nebulización seguro e innovador.**



La desinfección por vía aérea consiste en depositar un desinfectante en **todas** las superficies del recinto que se quiera tratar, a través de la **microdifusión** de dicho compuesto mediante un aparato diseñado para tal fin. La microdifusión es una técnica que permite llevar el desinfectante a zonas de muy difícil acceso, como rejillas o conductos de aire acondicionado, detrás de muebles pesados, debajo de mesas, etc.



## 2.- Alcance

### 2.1.- Procedimiento

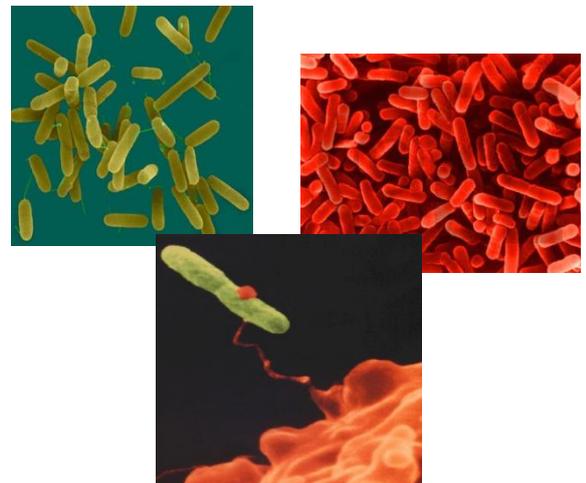
El procedimiento aquí planteado pretende sintetizar los pasos a seguir para lograr el objetivo de trabajo. Esta tarea es **complementaria** a las tareas de limpieza de rutina llevadas a cabo por la empresa.

- 1) Se determinará la mejor ubicación del o de los equipos para efectuar la sanitización en el local.
- 2) Se realizará antes de comenzar una inspección previa con luz UV para detectar biofilms invisibles y removerlos antes de la aplicación principal
- 3) Se aplicará el sanitizante en ausencia de personas durante el tiempo calculado para efectuar la tarea con la efectividad deseada. Los desinfectante a emplearse serán el "422" Sanitizante alimenticio en base amonios y el "873" Desinfectante alimenticio base dióxido de cloro, ambos de la firma LABON SRL, adjuntamos fichas técnicas. Los mismos cumplen con las reglamentaciones vigentes y posee aprobación para su uso. No necesita enjuague una vez aplicado.
- 4) Se retirarán los equipos y no se podrá ingresar al local hasta 15 minutos después de haber efectuado la sanitización.

El tiempo empleado para llevar a cabo esta tarea será el necesario para cumplir con el objetivo, para lo cual se establece generalmente un máximo de 3 horas teniendo la cantidad de equipos utilizados como una de las variables para controlar este factor.

Es de esperar que el 99,99% de los gérmenes muera en el transcurso de dicho tiempo. Entre otros gérmenes, estos productos son efectivos en contra de los siguientes:

*Escherichia Coli*  
*Salmonella Typha*  
*Listeria Monocytogenes*  
*Streptococcus Pyogenes*  
*Shigella Dysenteriae*  
*HIV-1 (SIDA)*  
*VRE -Vancomycin-Resistant Enterococcus*  
*MRSA - Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus*  
*Herpes Simplex tipo 1 y tipo 2*  
*Influenza AH1N1*



## **2.2.- Frecuencia de la desinfección**

La frecuencia sugerida por SEGUNDO ELEMENTO para las desinfecciones estará dada en función de varios factores, por ejemplo la cantidad de personas que utilizan el local, uso del local, condiciones de local, etc...

La misma se establece inicialmente en una **rutina mínima de desinfección mensual**.

## **2.3.- Equipos**

Los equipos necesarios para llevar a cabo las desinfecciones serán aportados por SEGUNDO ELEMENTO y tendrán las prestaciones adecuadas para las tareas involucradas.

## **2.4.- Reportes**

Se confeccionarán Reportes de cada visita informando las tareas realizadas.

Los reportes serán entregados en un máximo de 72 hs luego de efectuadas las desinfecciones, al menos en forma electrónica.

## **2.5.- Personal**

El personal que efectuará las desinfecciones será de SEGUNDO ELEMENTO, estando técnicamente capacitado para tal fin. Los costos salariales y de movilidad así como los elementos de seguridad personal estarán a cargo de SEGUNDO ELEMENTO.

## **3.- Costos**

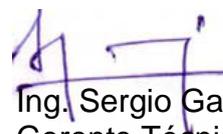
El costo de la tarea de desinfección se detallará por m3 a tratar y por la frecuencia del servicio contratado.

- Forma de pago crédito 30 días, fecha de factura.
- Los precios son expresados en Pesos Uruguayos

Esperando la propuesta sea de su agrado quedamos a las órdenes.



Daniel Lattaro  
Gerente Comercial



Ing. Sergio Galante  
Gerente Técnico